LA PREPA DES INP

Introduction au génie électrique



Présentation

Code interne: JP4GELEC

Description

Systèmes triphasés

Rappels et compléments sur les circuits en régime sinusoïdal forcé

Système triphasé équilibré

Intérêt du triphasé - nécessité de la gestion du réseau

Introduction aux systèmes triphasés déséquilibrés

Circuits magnétiques

Rappels d'électromagnétisme

Circuits magnétiques

Enroulement alimenté par une tension sinusoïdal

Le transformateur monophasé

Le transformateur parfait

Modélisation du transformateur réel à partir du transformateur parfait et de la modélisation d'un enroulement

Le transformateur réel dans l'hypothèse de Kapp

Pertes et rendement d'un transformateur

Heures d'enseignement

CI	Cours Integres	6,67h	
TDM	Travaux Dirigés sur Machine	1h	
TP	Travaux Pratiques	3h	

Modalités de contrôle des connaissances



LA PREPA DES INP

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Contrôle	Devoir			1		
Continu Intégral	surveillé					

Infos pratiques

Contacts

Patrice Tesson

Patrice.Tesson@bordeaux-inp.fr

